

Gateway

Powerline Schnittstelle

Powerline Gateway

Das AConversion Gateway bildet die Schnittstelle zwischen dem AC-Netz mit aufmodulierten Powerline-Daten und dem RS485-Bussystem. Das Gateway kann bis zu 16A Wechselstrom von den Micro-Wechselrichtern zur Unterverteilung durchleiten. Es bietet einen zuverlässigen Sperrfilter um die Kommunikation gegen Störungen von außen abzuschirmen. Die Daten werden am RS485-Port bereitgestellt.

Die Gateways können am RS485-Bus parallel geschaltet werden um alle Micro-Inverter mit einer zentralen Überwachungseinrichtung, z.B. AConversion Datenlogger, zu verbinden.



Eingang

- Nom. AC Spannung: 230 V
- Nom. AC Spannungsbereich: 184 V ... 264 V
- AC Strom: 10 mA
- AC Frequenz: 50 Hz / 60 Hz
- Max. Strom: 16 A

Gehäuse

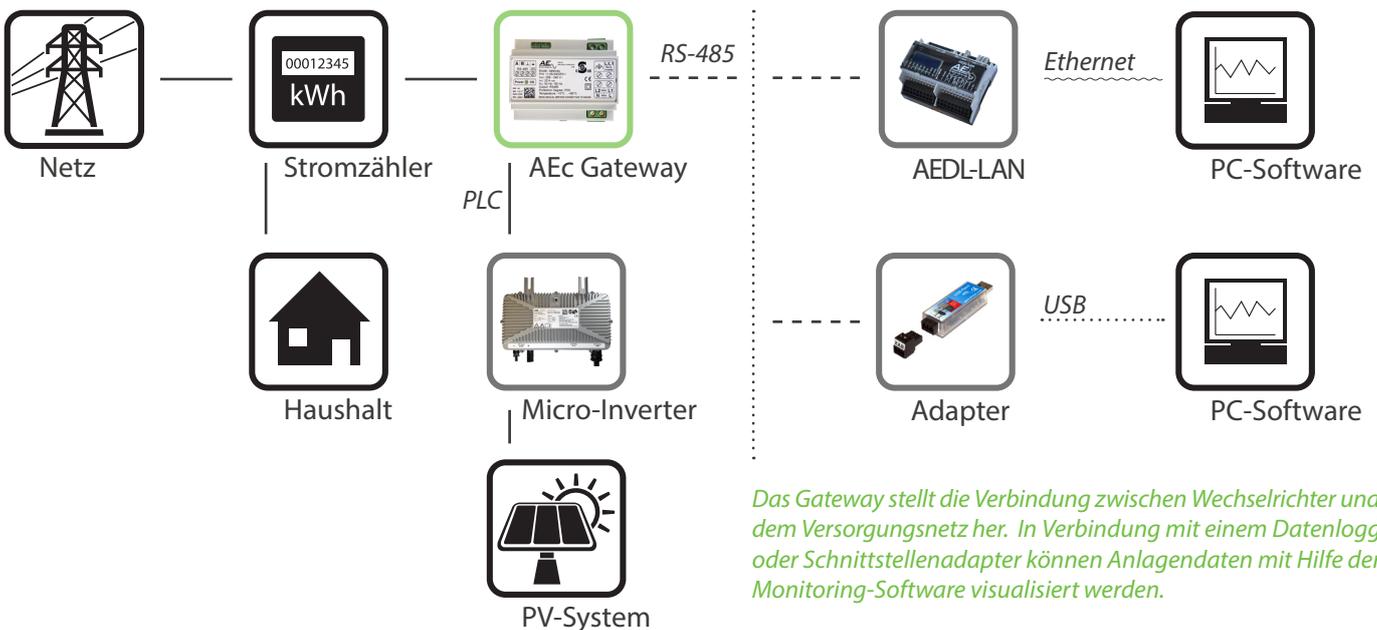
- 100 mm x 65 mm x 90 mm (B x T x H)
- Gewicht: 0.3 kg
- Schutzklasse: IP 20 Class I nach DIN EN60529

Schnittstellen

- RS485
- PLC

Weitere Angaben

- Sicherheitsstandard: Safety Class II
- Produktsicherheit: IEC 60950
- EMC: FFC Part 15 Class B / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
- Temperatur: -25 °C ... +60 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % ... 70 %, nicht kondensierend



Das Gateway stellt die Verbindung zwischen Wechselrichter und dem Versorgungsnetz her. In Verbindung mit einem Datenlogger oder Schnittstellenadapter können Anlagendaten mit Hilfe der Monitoring-Software visualisiert werden.